

Bois déchiqueté pour la litière des porcs

GAEC de la Garde 46190 Comiac

Avril 2012

**Benoît
SERRE**

QUELS OBJECTIFS ?

Nicolas MONTBERTRAND et Laurent DAVAL conduisent une exploitation d'une centaine d'hectares avec double production animale : un atelier bovin allaitant avec vente de reproducteurs Limousins et un atelier d'engraissement de porcs. Ces derniers sont en partie élevés sur caillebotis (1900 par an) tandis que les autres (750 par an) sont dans une stabulation avec litière intégrale. Depuis plusieurs années, la paille est remplacée par de la sciure pour réduire le coût de la litière (actuellement 60 tonnes de paille achetées par an).

En 2011, les éleveurs ont fait un essai de plaquettes dans une case de 50 places de porcs à l'engrais, afin de connaître les caractéristiques de ce type de litière.



QUEL CHOIX ?

Les conseillers de la coopérative SICASELI (Fermes de Figeac) ont souhaité qu'un atelier porcin utilise des plaquettes pour la litière, afin d'avoir un retour d'expérience. Une seule couche de 30 cm a été apportée en début de bande sur les 100 m² d'aire de vie.

QUEL DEROULEMENT ?

La coopérative a livré directement les plaquettes sèches sur l'exploitation et les éleveurs ont disposé dans la case des tas de bois déchiqueté avec un godet. « Les porcelets se sont chargés d'écartier et d'égaliser la couche dans l'aire paillée. » ajoute Nicolas.

Tout au long de l'engraissement (2,5 mois), la couche de plaquettes a été retournée par les animaux et lors du nettoyage, le bois était introuvable.

Les éleveurs n'ont pas souhaité composter ce fumier qui ne contient pas de mauvaises graines (alimentation uniquement à base de céréales). De plus, les plaquettes sont bien décomposées.

Ce fumier a été mis en tas dans la fumière puis épandu sur une prairie de l'exploitation.



QUELLES PERFORMANCES ?

La couche de 30 cm de plaquettes a permis de garder la litière sèche durant toute la période d'engraissement. Les résultats en terme de litière sont identiques à ceux de la sciure. En effet, les associés utilisent une couche de 30 cm de sciure pour la conduite d'un même lot. Il aurait fallu 130 kg par tête soit 6,5 tonnes de paille pour avoir une litière aussi sèche.

QUELLE RENTABILITE ?

COMPARATIF SUR DONNEES PAILLAGE ET LITIERE DU GAEC

Dépenses plaquettes

30 MAP x 20 € = **600 €** de litière pour 50 porcs charcutiers soit **12 €** par tête

Comparatif Paille

6,5 tonnes x 110 € = **845 €** pour la bande soit **16,9 €** par tête **+ 245 €/50 porcs**
L'économie à l'année pour les porcs sur aire paillée (750 têtes) serait de **3675 €**.

Comparatif sciure

30 M³ x 8,50 € = **255 €** pour la bande soit **5,1 €** par tête **- 345 €/50 porcs**
La charge supplémentaire à l'année serait de **5175 €**.

Comparatif sur équivalence 4 MAP plaquettes pour 1 tonne de paille

Type de produits		Plaquettes livrés	Plaquettes produites + Déchiqueteuse + Matériel + Main d'œuvre personnel	Plaquettes produites + Déchiqueteuse + Matériel
Tarif		23 € / MAP 92 € / tonne	17 € / MAP 68 € / MAP	10,5 € / MAP 42 € / tonne
PAILLE	85 € / tonne	+ 7 € / tonne	- 17 € / tonne	- 43 € / tonne
	100 € / tonne	-8 € / tonne	- 32 € / tonne	- 58 € / tonne
	115 € / tonne	-23 € / tonne	- 47 € / tonne	- 73 € / tonne
SCIURE	6 € / M ³ 12 € / tonne	+80 € / tonne	+56 € / tonne	+36 € / tonne
	8,50 € / M ³ 17 € / tonne	+75 € / tonne	+51 € / tonne	+25 € / tonne
	11 € / M ³ 22 € / tonne	+70 € / tonne	+46 € / tonne	+20 € / tonne

Les plaquettes sont une bonne alternative à la paille pour un élevage de porcs sur litière mais la sciure reste la solution la moins coûteuse (à condition d'avoir une scierie avec le volume nécessaire à proximité).

LEXIQUE ET ÉQUIVALENCE :

Plaquette : bois déchiqueté

Stère : unité de compte du bois bûche qui représente 1m³ de bois, vide compris

UGB : Unité de Gros Bétail

UTH : Unité de Travail Humain

1 MAP : 1 mètre cube apparent de plaquettes (350 kg verts et 250 kg secs)

4 MAP = 1tonne de paille absorbe environ 1 400 litres d'urine

1m³ équivalent bois rond frais = 1,5 stère = 2,5 MAP

ET SI C'ETAIT A REFAIRE ?

Les exploitants sont satisfaits par cette technique de litière, le problème reste le prix de ce produit. En effet, sur l'exploitation il n'y a pas beaucoup de haies et les exploitants sont obligés d'acheter les plaquettes (20 € le MAP), tandis que la scierie livre la sciure pour 8,50 € le m³.

Plaquette réalisée avec le concours financier de

